



(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen  
Recherchenberichts: 3. März 2005

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

---

(57) **Zusammenfassung:** Ein Führungsteil (3) zum Verbinden des Befestigungsbereichs (10) einer Führungsschiene (1) mit dem Türkörper (2) einer Fahrzeugtür, in dessen äußere Begrenzungsfläche (20) das Führungsteil (3) einsetzbar ist, nimmt ein Befestigungsmittel (6) und den Befestigungsbereich (10) der Führungsschiene (1) auf, der in Richtung der Fahrzeugquerachse (Y-Achse) innerhalb des Führungsteils (3) verstellbar ist. Das mit Befestigungsclipse (41, 42) in Schlitze der äußeren Begrenzungsfläche (20) Führungsteil (3) ist bei Bedarf in Richtung der Fahrzeuglängsachse (X-Achse) gegenüber der äußeren Begrenzungsfläche (20) des Türkörpers (2) verstellbar und am Befestigungsbereich (10) der Führungsschiene (1) formschlüssig vorpositionierbar. Das Führungsteil (3) ist zweiteilig ausgebildet und weist einen mit einer Grundplatte (4) verbindbaren Deckel (5) auf, zwischen denen ein Teil (60) des Befestigungsmittels (6) formschlüssig montiert und ein Teil des Befestigungsbereichs (10) der Führungsschiene (1) senkrecht zur Ebene der Fahrzeugtür (Y-Achse) verstellbar angeordnet ist.

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DE 03/03674

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 B60J5/00 B60J5/04 B60J1/17 B60J1/00 E05F11/38  
E05F11/48 B60J5/06

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 B60J E05F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 0 356 373 A (SUZUKI MOTOR CO) 28 February 1990 (1990-02-28) abstract; figures 7,8 -----	1-21
A	DE 199 61 354 A (WEBASTO VEHICLE SYS INT GMBH) 12 July 2001 (2001-07-12) abstract; figures 1,4 -----	1-21
A	US 5 673 515 A (WEBER HORST ET AL) 7 October 1997 (1997-10-07) abstract; figure 1 -----	1-21
A	EP 0 613 797 A (YMOS AG IND PRODUKTE) 7 September 1994 (1994-09-07) abstract; figure 1 -----	1-21

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

\*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

4 January 2005

Date of mailing of the international search report

19/01/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Schmid, K

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE 03/03674

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0356373	A	28-02-1990	JP 2057426 A	27-02-1990
			JP 2701345 B2	21-01-1998
			JP 2057485 A	27-02-1990
			JP 2729945 B2	18-03-1998
			JP 2068218 A	07-03-1990
			JP 2068219 A	07-03-1990
			DE 68923331 D1	10-08-1995
			DE 68923331 T2	14-03-1996
			EP 0356373 A1	28-02-1990
			US 4981321 A	01-01-1991
DE 19961354	A	12-07-2001	DE 19961354 A1	12-07-2001
			US 2001020347 A1	13-09-2001
US 5673515	A	07-10-1997	DE 4427989 A1	15-02-1996
			DE 59510579 D1	17-04-2003
			EP 1340878 A2	03-09-2003
			EP 0701038 A1	13-03-1996
			ES 2194040 T3	16-11-2003
EP 0613797	A	07-09-1994	DE 4306290 A1	08-09-1994
			DE 59308388 D1	14-05-1998
			EP 0613797 A2	07-09-1994
			JP 7069063 A	14-03-1995
			US 5469668 A	28-11-1995

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/03674

<b>A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES</b> IPK 7 B60J5/00 B60J5/04 B60J1/17 B60J1/00 E05F11/38 E05F11/48 B60J5/06		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK		
<b>B. RECHERCHIERTE GEBIETE</b> Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 B60J E05F		
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen		
Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal, WPI Data		
<b>C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN</b>		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 0 356 373 A (SUZUKI MOTOR CO) 28. Februar 1990 (1990-02-28) Zusammenfassung; Abbildungen 7,8 -----	1-21
A	DE 199 61 354 A (WEBASTO VEHICLE SYS INT GMBH) 12. Juli 2001 (2001-07-12) Zusammenfassung; Abbildungen 1,4 -----	1-21
A	US 5 673 515 A (WEBER HORST ET AL) 7. Oktober 1997 (1997-10-07) Zusammenfassung; Abbildung 1 -----	1-21
A	EP 0 613 797 A (YMOS AG IND PRODUKTE) 7. September 1994 (1994-09-07) Zusammenfassung; Abbildung 1 -----	1-21
<input type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie		
* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist *Z* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist		
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche 4. Januar 2005		Absendedatum des internationalen Recherchenberichts 19/01/2005
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter Schmid, K

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/03674

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0356373 A	28-02-1990	JP 2057426 A	27-02-1990
		JP 2701345 B2	21-01-1998
		JP 2057485 A	27-02-1990
		JP 2729945 B2	18-03-1998
		JP 2068218 A	07-03-1990
		JP 2068219 A	07-03-1990
		DE 68923331 D1	10-08-1995
		DE 68923331 T2	14-03-1996
		EP 0356373 A1	28-02-1990
		US 4981321 A	01-01-1991
DE 19961354 A	12-07-2001	DE 19961354 A1	12-07-2001
		US 2001020347 A1	13-09-2001
US 5673515 A	07-10-1997	DE 4427989 A1	15-02-1996
		DE 59510579 D1	17-04-2003
		EP 1340878 A2	03-09-2003
		EP 0701038 A1	13-03-1996
		ES 2194040 T3	16-11-2003
EP 0613797 A	07-09-1994	DE 4306290 A1	08-09-1994
		DE 59308388 D1	14-05-1998
		EP 0613797 A2	07-09-1994
		JP 7069063 A	14-03-1995
		US 5469668 A	28-11-1995